

元培醫事科技大學 101學年度 入學生開課科目表

四技日間部 生物科技暨製藥技術系

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：104/04/07 15:19:57

課程領域	第一學年(101)					第二學年(102)					第三學年(103)					第四學年(104)														
	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期						
	學分	堂數	學分	堂數	學分	學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數							
A	大一中文(一)	3	3			A	英文(三)	2	2			B	分子生物學	3	3			B	生技醫藥產業實務	1	2									
A	英文(一)	2	2			A	網頁設計	2	2			B	生物技術原理及實驗(二)	2	4			B	書報討論(一)	2	2									
A	計算機概論	2	2			A	體育(三)	0	2			B	生物統計與套裝軟體	2	2			B	專題研究/實習(一)	2	6									
A	軍訓(一)	0	2			B	分析化學	2	2			B	輸送現象與單元操作	3	3			C	化妝品傳輸技術	2	2									
A	勞作教育(一)	0	1			B	生物化學(一)	3	3			C	工廠管理	2	2			C	生技技能實作	2	4									
A	體育(一)	0	2			B	生物化學實驗	1	3			C	生技製藥專業英文(一)	2	2			C	生技產品行銷與服務	2	2									
B	化學(一)	2	2			B	有機化學	3	3			C	奈米生技香粧品	2	2			C	生物質能	2	2									
B	化學實驗(一)	1	3			C	中草藥開發與應用	2	2			C	細胞生物學	3	3			C	基因體與蛋白質體學	2	2									
B	生物技術概論	2	2			C	奈米生技導論	2	2			C	實驗室實作(二)	1	3			C	結構生物學	2	2									
B	生物學實驗	1	3			C	應用植物學	2	2			C	酵素學	2	2			C	優良實驗室操作規範	2	2									
B	普通生物學	2	2			C	醫學美容	2	2			C	環保復育	2	2			C	優良製造規範(GMP)	2	2									
B	普通物理學	2	2			C	顯微鏡技術	2	2			C	藥物學	2	2			C	營養學	2	2									
C	基礎微積分	2	2			A	英文(四)		2	2		B	生物技術原理及實驗(三)		2	4		B	書報討論(二)		2	2								
A	大一中文(二)		3	3		A	體育(四)		0	2		B	生物資訊		2	2		B	藥品CMC原理與操作		1	1								
A	英文(二)		2	2		B	生物化學(二)		3	3		B	生物製劑與藥物		2	2		C	工業藥學		2	2								
A	軍訓(二)		0	2		B	生物技術原理及實驗(一)		2	4		C	工業安全		2	2		C	生技法規與專利權		2	2								
A	套裝軟體		2	2		B	儀器分析		2	2		C	生技製藥專業英文(二)		2	2		C	生技產業管理		2	2								
A	勞作教育(二)		0	1		B	應用微生物及實驗		2	3		C	生技製藥實務		2	2		C	生物晶片		2	2								
A	體育(二)		0	2		C	工程數學		2	2		C	生理學		2	2		C	企業實習		8	24								
B	化學(二)		2	2		C	生物多樣性與永續利用		3	3		C	生醫材料		2	2		C	茶加工與利用		2	2								
B	化學實驗(二)		1	3		C	物理化學		2	2		C	免疫學		2	2		C	專題研究/實習(二)		2	6								
B	健康科學導論		2	2		C	健康管理		2	2		C	品質管制		2	2		C	植物生理學及實驗		2	3								
B	微生物學		3	3		C	無菌製劑技術		2	2		C	香粧品調製學		2	2		C	發酵工程及實驗		2	3								
B	微生物學實驗		1	3		C	菇類培養與利用		2	2		C	組織工程技術		2	2		C	藥廠GMP實務		2	2								
C	中草藥學概論		2	2		C	實驗室實作(一)		0	3		C	實驗室實作(三)		1	3														
C	生技保健食品		2	2		C	儀器分析實驗		1	3		C	綠色技術操作		2	3														
C	生技美容概論		2	2								C	遺傳學		2	2														
合 計		19	28	22	31	0	0	合 計	23	27	25	35	0	0	合 計	26	30	29	34	0	合 計	23	30	29	51	合 計	0	0	0	0

【畢業至少應修128學分】
 (一)全校共同必修、選修共計30學分
 (1)通識課程22學分：「大一中文6學分,共1學年」；「資訊科技：6學分(資訊課程共3學期)」；「一般通識：10學分」(※必修：科技倫理2學分；※選修：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類，每類至少選修2學分,共計8學分)
 (2)英文8學分,共2學年(3)體育0學分,共2學年(4)軍訓0學分,共1學年(5)勞作教育0學分,共1學年
 (二)專業必修：61學分 (三)專業選修：37學分
 (四)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業 <經101.3.9校課程委員會通過><經102.3.15校課程委員會修正通過><經102.10.4校課程委員會議修正通過><經103.7.1校課程委員會議修正通過><經104.03.20校課程委員會議修正通過>